

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

مجلّة ميكي

والتي دورتي

مجلّة



الطبعة الثامنة - العدد ٣٧٩

داخل الملاد

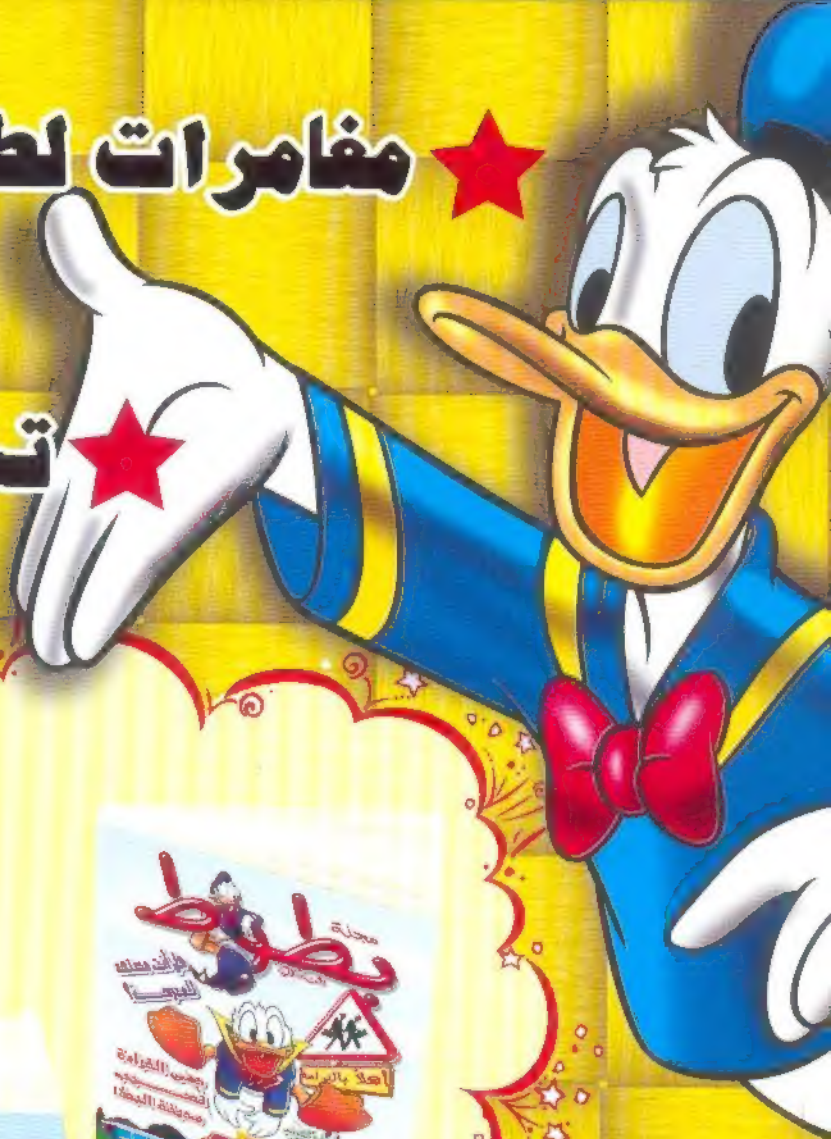
أسماء الفائزين
ففي مسابقة
«سندريلا ٢»!



هل سيكتشف «ميكي» سر القصر الغامض؟

★ مغامرات لطيفة

تسالي خفيفة



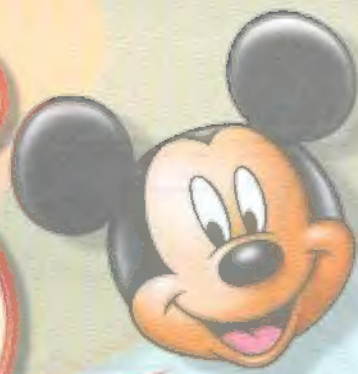
★ معلومات طريفة

و غيرها الكثير في مجلة بطوط

أصدقائي الأعزاء،

ونحن على أبواب فصل الصيف، فصل الإجازة الطويلة التي تنعمون فيها بالراحة من عناء سنة دراسية كاملة قضيتموها في الجد والاجتهاد والمذاكرة. طبعاً الراحة شيء مفيد وضروري لمواصلة العمل، لكن وقت الراحة محسوب من عمركم وعليكم أن تجعلوه محسوباً لكم لا عليكم. يعني أن تستفيدوا من ذلك الوقت استفادة تعود بالنفع عليكم ولا تضيعوه كله في النوم والاسترخاء.

مع خالص تحياتي
مكي



ميكى

اقرأ في هذا العدد

تربية
الأسماك
في المنزل

٤٤

القصر
الغامض

٢

عيد
ميلاد
سعيد

٤٦

ألعاب
الكمبيوتر

١٨

عالم
المعلومات

١٦

استراحة
مكي

٣٨

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت لديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٢٨ الناشر: شركة دار القبس - التحرير: منال البهتساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع: الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو orders@saudi-distribution.com الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١ / ٢ / ٣ (٠٤) - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤ / ٥ / ٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٥٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف - طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١)

القبس

من مذكرات «مكاميكو»

ميكي

القصر الغامض

والثلاثون



يقرا «ميكي» مذكراته قريبا المغامر
«مكاميكو» المليئة بالقصص المثيرة عن
رحلاته. ولكن هل هي حقيقية أم خيال؟
يستمر «ميكي» في قراءة المذكرات وعقله
ملح بالاشكوك...

«... قد يظن البعض أن القصة التي
سأرويها ليست حقيقية...»



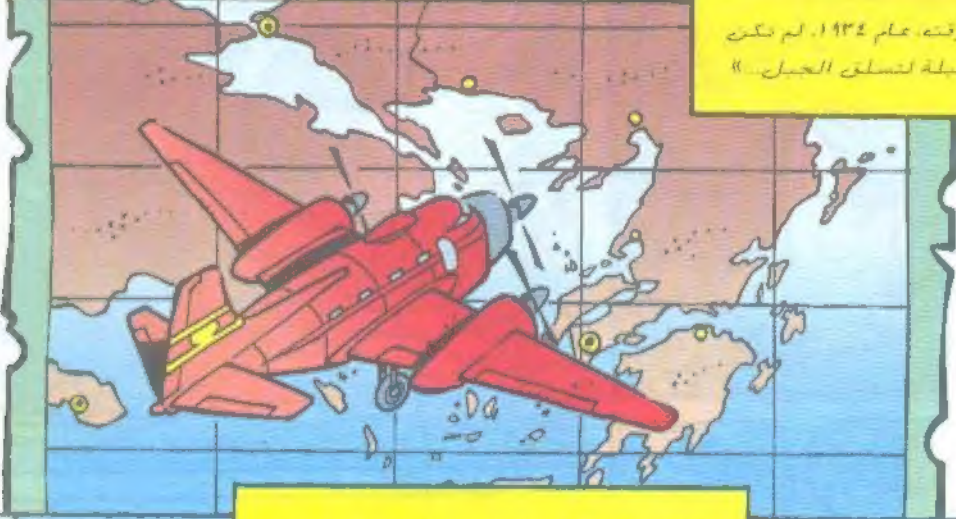
هناك مكان يقع بين الجبال الجنوبية ولا يعلم
بأمره الكثير من الناس...



«الراعي النبارك ! فية بعض المناسبات الأثرية
التي بنيت فوق قمم الجبال، إنه مكان تاريخي.»



«في ذلك الوقت، عام ١٩٣٤، لم تكن
هناك أية وسيلة لتسلق الجبال...»



«الآن كان علي أداء المهمة، وبعد هناك...»



«...وصلت إلى «كالا». مدينة تجارية
ومعبر طرق في إقليم «السلطان»

ربما أحصل على غرفة
جيدة هنا!



وبالفعل

ها هي غرفتك! نحن
أفضل فندق في
المدينة!

أهم... واضح!



أحتاج إلى مرشد يرشدني إلى
وادي النيازك!



ماذا؟ القصر... القصر
السابع؟

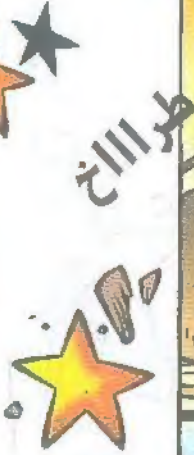
ها هو! القصر
السابع!



أنت سائح؟ ما الذي تريد زيارته؟

مم... لقد كتبت في
مكان ما!

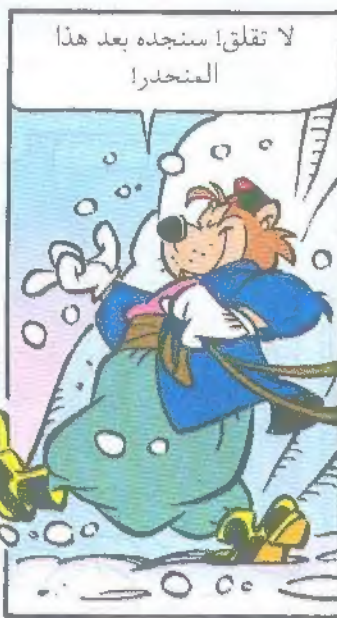
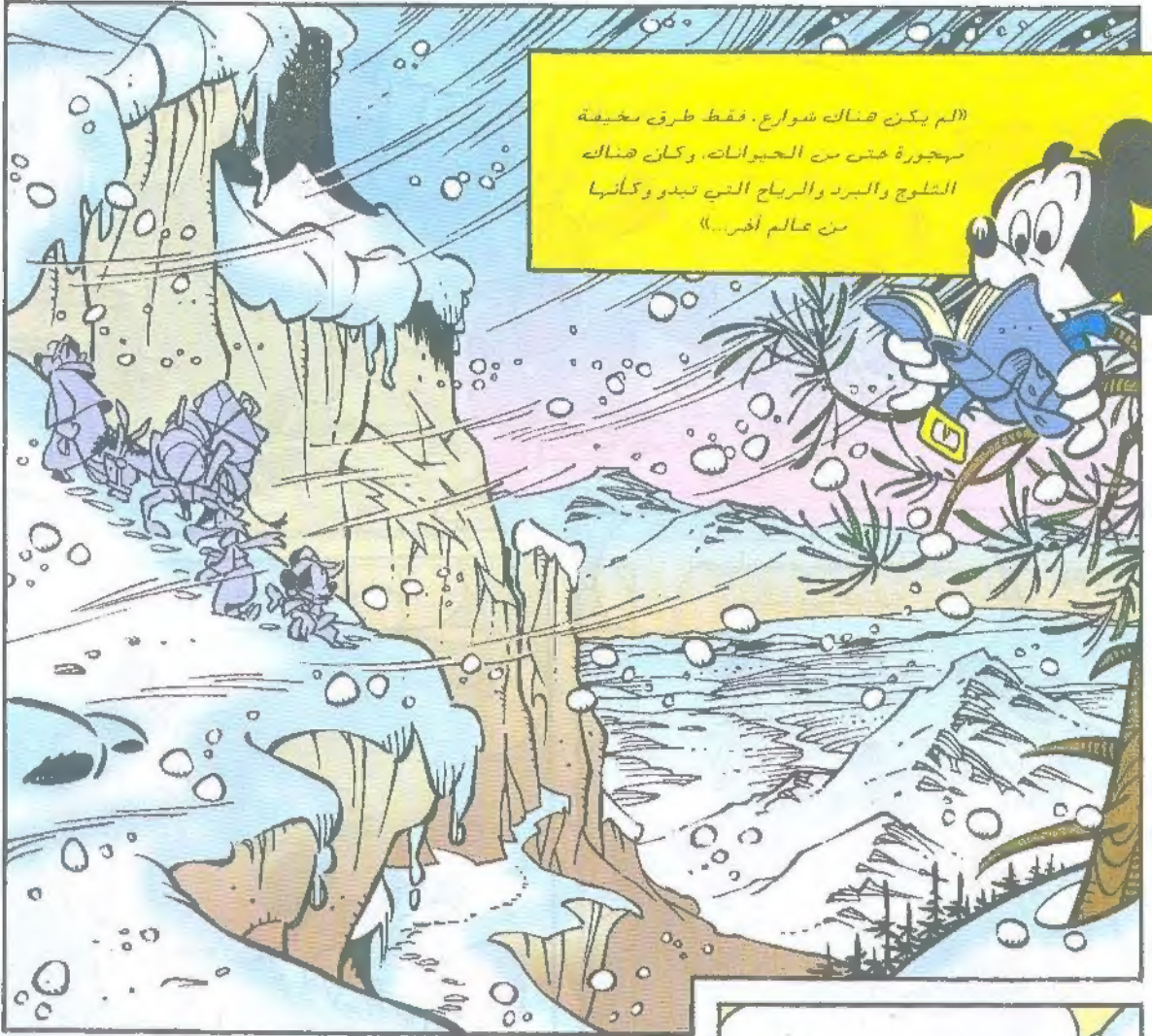




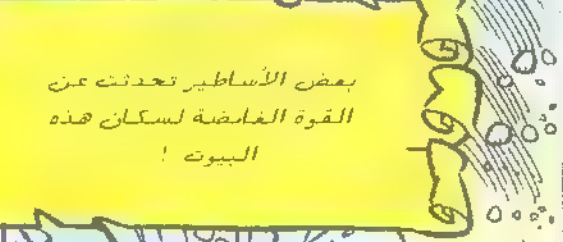
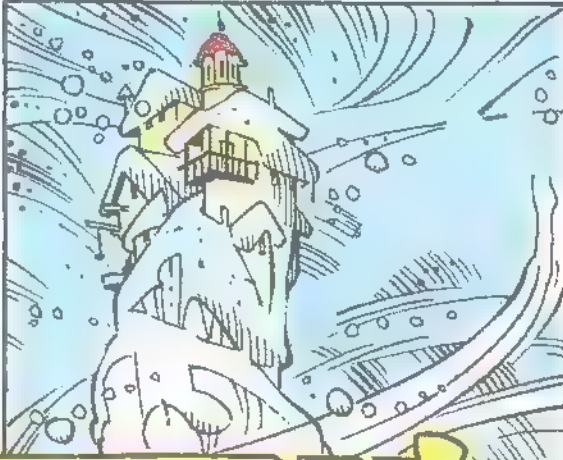


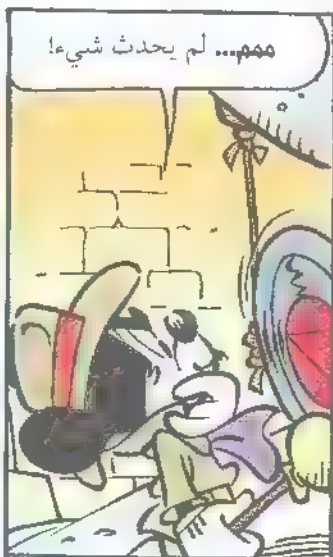
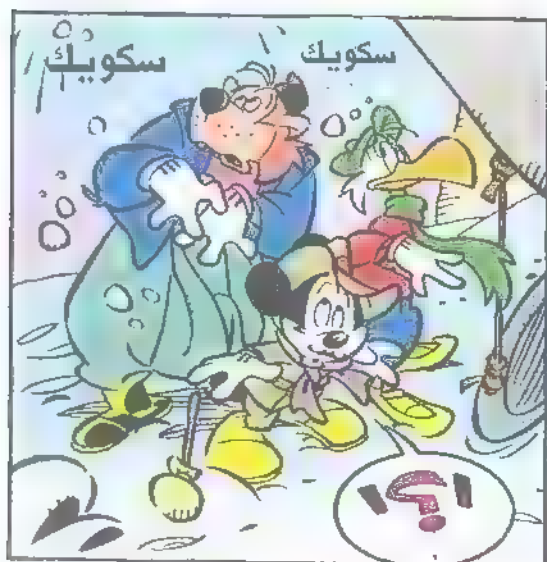


«لم يكن هناك شوارع، فقط طرق ضخمة
مهجورة حتى من الحيوانات، وكان هناك
الثلوج والبرد والرياح التي تبدو وكأنها
من عالم آخر...»

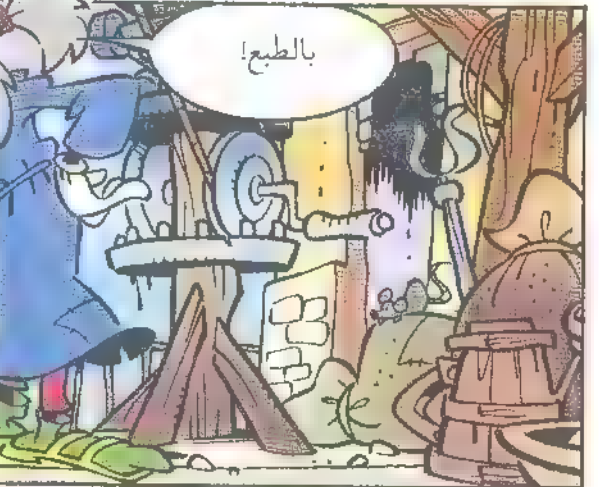


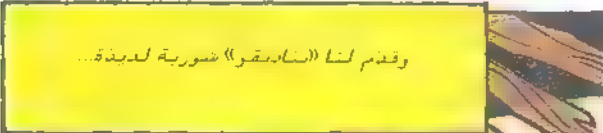








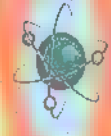








1
2 +
3



1
2 +
3



1
2 +
3

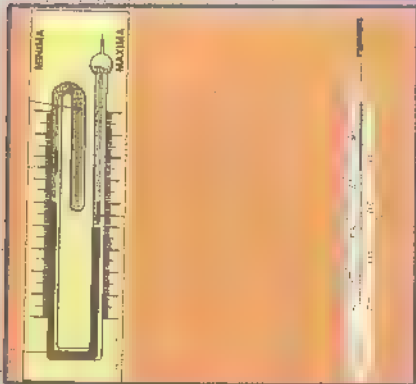
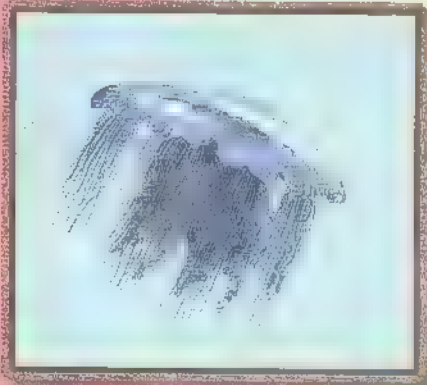


الدب الثلجي

يعد الدب القطبي من أكبر الثدييات القطبية، وقد بلغ وزن أثقل دب رقماً قياسياً، فكان أكثر من طن واحد، تعيش الدببة القطبية على القطع الثلجية بالقرب من القطب الشمالي، وهو صياد ماهر حيث إنه ينتظر قرب فتحة للهواء قامت بحفرها الفقرة على سطح الثلج ليستطيع السيطرة عليها وقتلها بضربة واحدة بمخلية، وتعد الدببة القطبية من الحيوانات الماهرة في السباحة ولكنها تفضل الإستعانة بقطع الثلج الطافية كالطوف الخشبي بدلاً من أن تعوم.

كيف يُلصق قنديل البحر؟

قنديل البحر حيوان بحري جرسى الشكل سقلى الفم. يتألف جسمه من طبقتين من الجلد بينهما طبقة هلامية. يتدلى من جسمه لوامس تحوي خلايا لاصقة يستخدمها الحيوان ليشل بها فريسته أو ليحمي نفسه من أعدائه. هذه اللسعات قد تؤذي البشر أحياناً. في داخل كل خلية لاصقة خيط ملفوف، عندما يلمس شيء الخلية ينطلق الخيط، فينغرز في الفريسة ويحقن فيها السم. بهذه الطريقة يستطيع قنديل البحر أن يصطاد سمكة كبيرة.



مقياس الحرارة الزئبقي

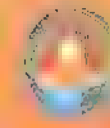
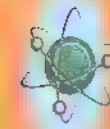
ميزان الحرارة الزئبقي يحتوي على معدن سائل هو الزئبق. عندما ترتفع درجة الحرارة، يتمدد الزئبق ويرتفع في الأنبوب. لميزان الحرارة الرقمي دائرة كهربائية، وهي تعرض درجة الحرارة على شكل أرقام.



1
2 +
3



1
2 +
3



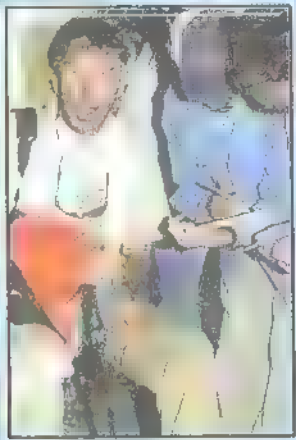
1
2 +
3



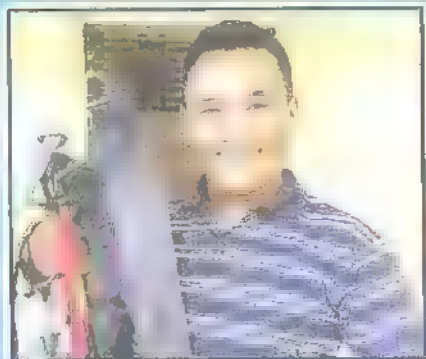
لِمَ تَتَعَرَّضُ بَعْضُ أَنْوَاعِ الْحَيَوَانَاتِ لَخَطَرِ الْانْقِرَاضِ؟

أنواع عديدة من الحيوانات اليوم
معرضة لخطر الانقراض. منها الكركدن
، الحيتان، الذئاب، الشُّسور، وطيور
الغابات المطيرة. يُقتل بعضها للحصول
على جلودها أو لاستغلال الأرض التي
تعيش عليها. ويموت بعضها الآخر متسمماً بمنتجات الإنسان الكيماوية أو
نفاياته الصناعية.

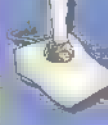
أَرْقَامُ قِيَاسِيَّة



توم هويتكر من المملكة المتحدة هو أول
شخص مبتور الساق يتمكن من تسلق قمة جبل
إيفرست. ويضع هويتكر طرفاً صناعياً تحت ركبته،
ويعمل الآن بوظيفة مدرب لاقتناء الأثر ويطمح في
أن يصبح أول رائد فضاء مبتور الأطراف.



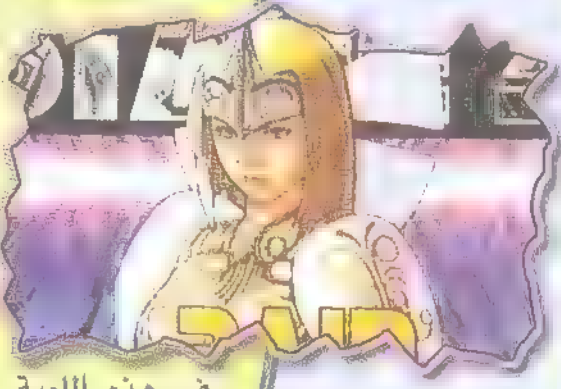
أسرع متسلق للجبل في العالم
كاجي شيريا من نيبال، هو أسرع شخص يتسلق من
معسكر السفح الذي يقع على ارتفاع ٥,٣٥٠ إلى القمة،
حيث أنجز عملية التسلق في مدة ٢٠ ساعة و٢٤ دقيقة،
وذلك يوم ١٧ أكتوبر ١٩٩٨.
وقد حطم الرقم الذي سجله مارك بتار من فرنسا
بفارق ساعتين و٥ دقائق، وذلك عام ١٩٨٨. وقد
استخدم كاجي الاوكسجين عند الهبوط أما بتار فلم
يستخدم الاكسجين سواء عند صعوده أو هبوطه.



على الدريم كاست

بلازما سورد

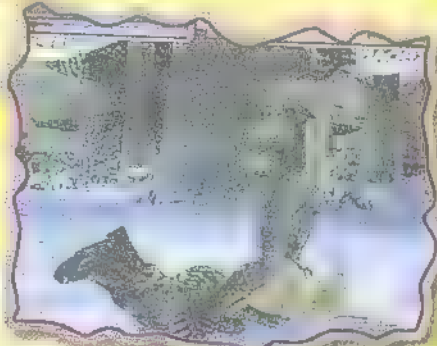
تتميز لعبة «بلازما سورد» أنها جاءت بأساليب مختلفة عن السابق في عمليات القتال. تضم اللعبة الكثير من الشخصيات، أبرزها «هايات» حامل السيف الضوئي الذي يمتلك قدرة قتالية عالية. رسوم اللعبة فائقة الجمال غير أنها لا تحتوي على مؤثرات مثيرة أثناء القتال ولا سيما عند إصابة الأعداء أو حتى إصابتهم لك. في هذه اللعبة يمكنك القيام بالعديد من الضربات المتتالية تبعد بها كل من يقف في طريقك.



على البلاي ستيشن ٢

تكن تاغ تورنمنت

تتمتع «تكن تاغ تورنمنت» بميزات رائعة، ولا سيما المعركة الجماعية والهجوم الزمني والبقاء، وواحد ضد واحد، وتمارين، ومسرح. ولعبة «تي تي تي» الخاصة بجهاز بلاي ستيشن، لم تتغير عن سابقتها الأركادية. فبإمكانك الاختيار بين ٢٠ مقاتلاً من الصف العادي، مع إمكانية توسيع هذه المجموعة لتشمل ٣٤ شخصية منها رئيس نهائي قابل للعب وهذه ميزة لم تتوفر في الأركايد. وقد أبقى على جميع الحركات الموحدة والموصلة ومجموعات الضرب المتسلسلة من ألعاب «تكن» السابقة. وتضاهي نسخة «تي تي تي» الخاصة بجهاز بلاي ستيشن منافستها الأركادية برسوماتها الفائقة. فالصور أكثر نقاء ودقة من أي لعبة أخرى حملت عنوان تكن. لكن الاختيارات الرائعة تكملها مؤثرات صوتية ممتازة.



اضحك مع ميكي



المعادلة الصعبة

المدرس: لو أعطاك عمرو كلباً وأعطاك سمير كلباً فكم يكون لديكم؟
التلميذ: ثلاثة!
المدرس: وكيف ذلك؟
التلميذ: لأنني أملك كلباً في البيت!

أذكيا

في مؤتمر صحفي سأل سندن صديقه العائد من رحلة إعجابك خلال تلك الرحلة؟
الصديق: في الواقع؟ نال الانجليزي موهوب حقاً حيث ترى بطلاقة!

حيرة

الطفل لأبيه: لقد احترت من كلام المدرس، أمس قال إن $5 = 2 + 2$ واليوم يقول إن $4 + 1$ هي التي تساوي 10

تاريخ

الولد لصديقه: يا ليتني ولدت قبل 10 عاماً، أكيد منهج التاريخ كان أقل!

فائدة الشبكة

اللاعب: لماذا لا تصد الكرة أيها الفبي؟
حارس المرمى: ولماذا أصدها؟
إذن ما فائدة هذه الشبكة ورائي؟



خاص وسري

ردود سريعة

إلى صديقي الغالي/ محمد أحمد عطية - السعودية.
إن كلمات الشكر جميعها تقف عاجزة أمام رسالتك الرقيقة والبسيطة في نفس الوقت، ولا يسعني سوى أن أشكرك أنا وكل زملائي العاملين في مجلتكم الحبيبة شكراً جزيلاً.
رسالة هامة إلى كل أصدقاء وصديقات مجلة «ميكي»
أرجو كتابة أسمائكم واضحة والعنوان كاملاً، لأن كثيراً من خطاباتكم تصلنا بدون عناوينكم فلا يمكننا الرد عليها، فإذا كنتم تصرصون على مراسلة مجلتكم المفضلة كما هي حريصة عليكم، تذكروا دائماً أن تكتبوا اسم المراسل والعنوان بالكامل ويخط واضح.

ملاحظات الأصدقاء

طرائف

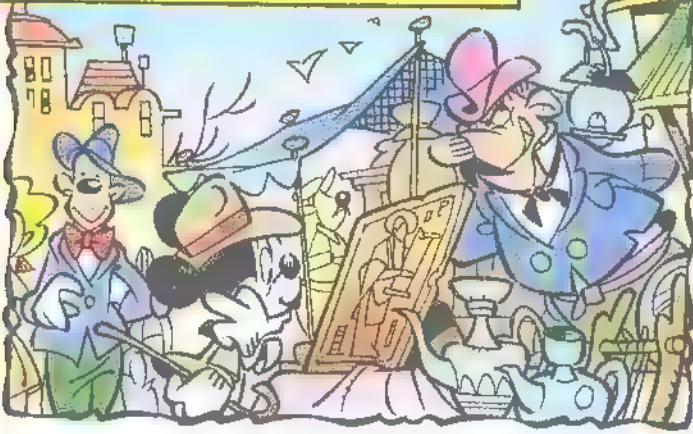
* سأل المدرس التلميذ: هل البنطلون مفرد أو مثنى؟
أجاب التلميذ: البنطلون مفرد من أعلى ومثنى من أسفل!
* سألت السيدة خادمتها: هل نظفت التلاجة كما أمرتك؟
أجابت الخادمة: نعم يا سيدتي.. وكل شيء كان لذيذ الطعم!
دلال المشاري - الكويت

بأقلام القراء

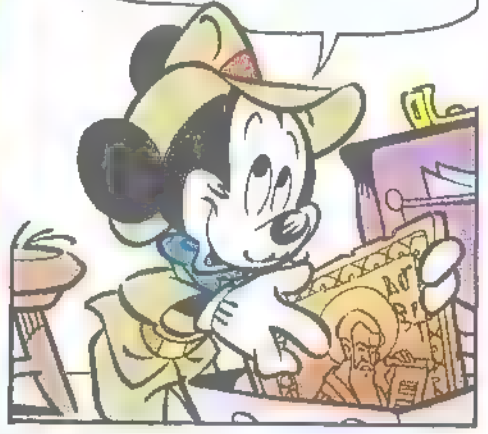
تعريفات

* أجمل دب هو «ويني» ديدوب
* أصغر حيوان هو «فجلة»
* أظرف نمر هو «نمور»
* أذكى طير هو «ظاظا»
* أكسل حيوان هو «حوار»
* أفضل أرنب هو «أرنوب»
حسن عثمان اليوسف - قطر

لقد اشتريتها من سوق التحف، كان البائع
مريباً وظننت أنه...



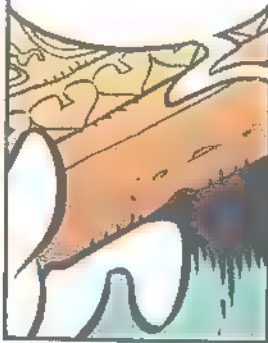
لقد أحضرت شيئاً يخصك، لوحة من
الخشب المذهب!



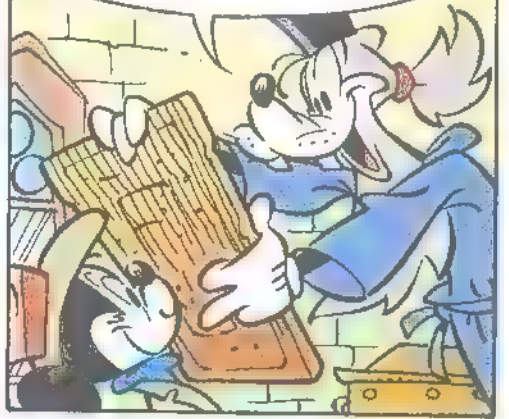
للأسف ليس كل من يأتون إلى
هنا ذوي نوايا حسنة!



لقد قرأت العنوان
عليها ولذلك...



أنه قد سرقها منّا؟ إنها نادرة! لفئة
لطيفة منك!



يجب أن ترتاح! تصبح
على خير!



لقد سرقته منذ وقت طويل! والآن
بفضلك ستعود لمكانها!

ها هي غرفتك!



دنج دونج

إنه منتصف الليل!

دنج دونج

كنت أحتاج لنوم عميق، ولكن بعد
أقل من ساعتين!

م... ماذا؟ ماذا
يحدث؟

دنج دونج دنج
دنج دونج
دنج

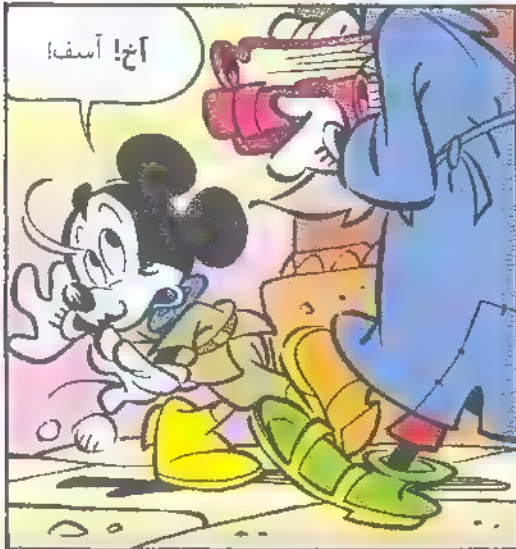
وقت الأجراس ثلاث مرات أخرى هلال
الليل!

دنج دونج دنج دونج
دنج دونج دنج دونج
دنج دونج دنج دونج

فهمت! إنهم يستيقظون
لأداء أعمالهم!

مرحباً هل نمت جيداً؟

هه! ليس تماماً!



ويزلنا سلما مطلقا طرولا

غريبا! ظننت أنني اصطدمت به!

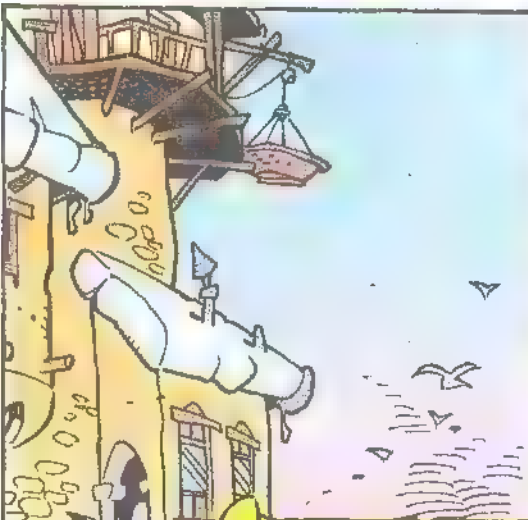
يا للهول!

السرداب السري! لا يعلم
بوجوده إلا قليلون!

تبدو وكأنها لغة هندية
قديمة! مذهش!

لقد حفر في الصخور قبل بناء القصر ليعقى
سريا!

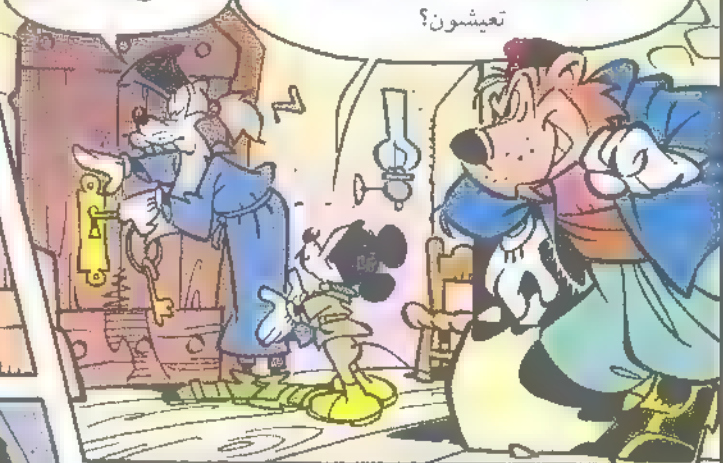
ما هذه النقوش؟





لا نحتاج إلى الكثير!

أنتم كثيرون! ماذا تأكلون؟ وكيف تعيشون؟



«غرفة المقتنيات»!



رائع! ذهب ومجوهرات وكنوز قيمة!



فهمت! مهمتكم هي حفظ الكنوز للأجيال القادمة!

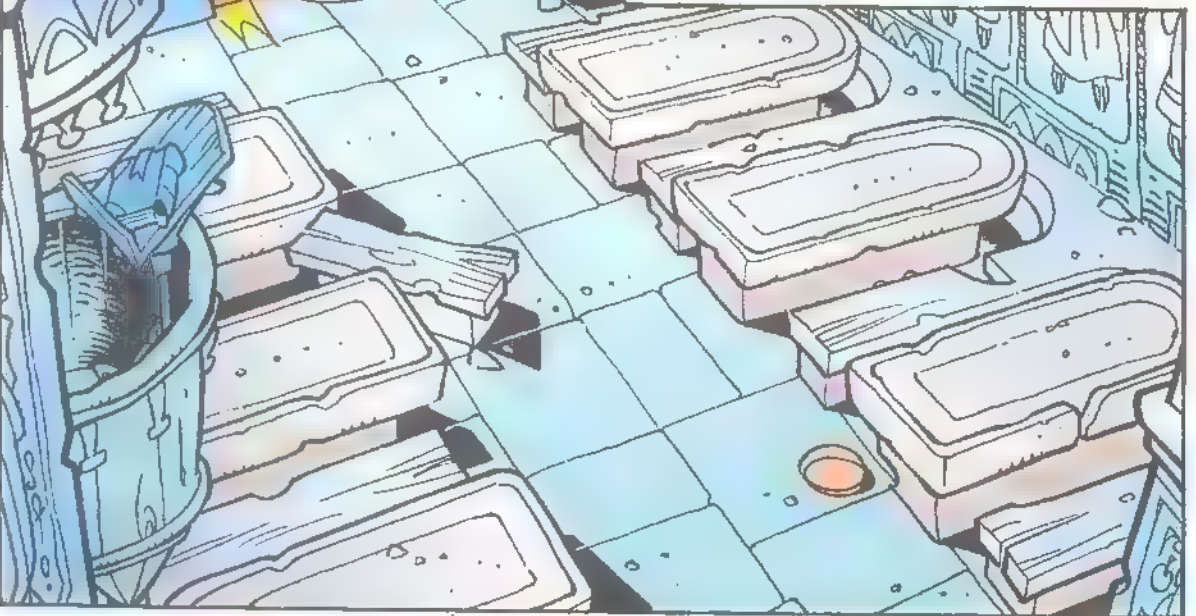
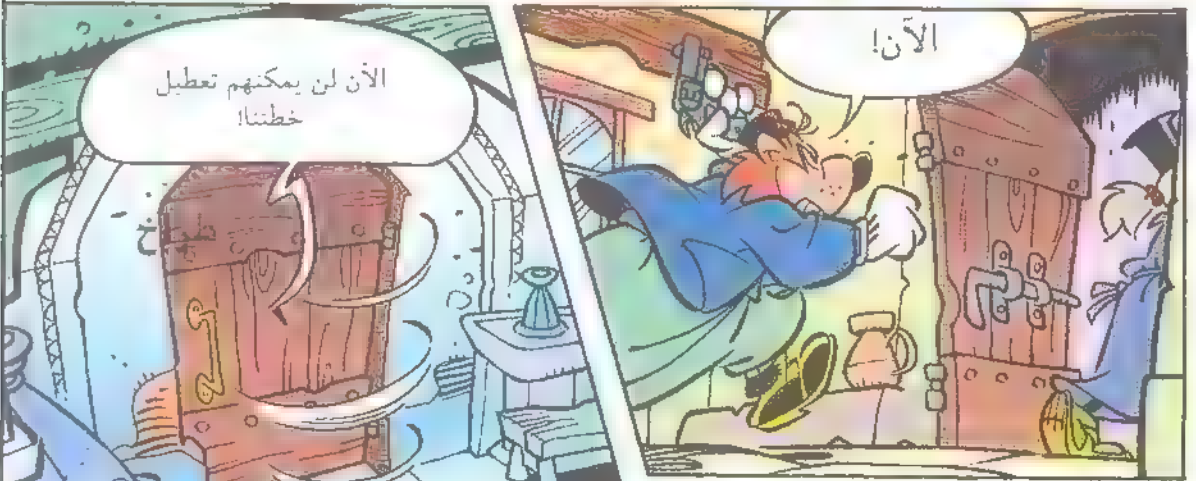
بالضبط!



إنها الهدايا التي قدمت لنا منذ بني القصر!









مثلاً ما نراه ليس دائماً انعكاس للمواقع!

ماذا تعني؟



ارفعوا أيديكم!

هه؟

المرشدان؟



لقد كانت حجة رائعة لنأتي إلى هنا!



أعطني مفاتيح الكنوز!

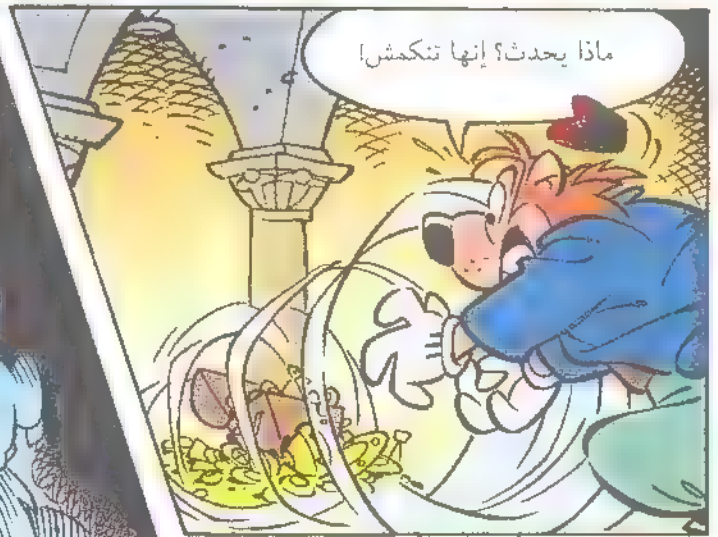
أحسن!

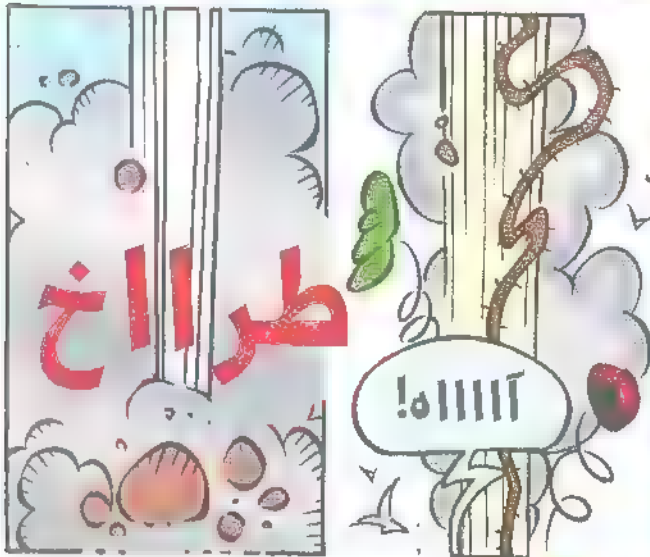


أيها اللسان! لن نفلت
بهذا!

اصمت! سأحبسكما
في مكان آمن!











«ساعدت «بناديقو» على الخروج ونهبتنا
إلى غرفة الكنز» !

الباب مغلق! وكل شيء
هاديء!

«وهكذا تحررت...»

إنها الحقيقة!

ها هم!

أين هم؟

هاها!

المفاتيح بالخارج! كيف
دخلوا إذن؟

من يدري؟
هاها!

ما الذي أخافهم؟

لا زالوا يركضون!

«التفتت سيمتي، وغادرت في يوم
شمس جميل...»

«رفلائل عبوري المنحدر الخطر، تذكرت
الأمهات الأفيرة...»

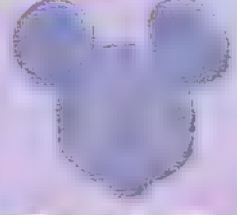
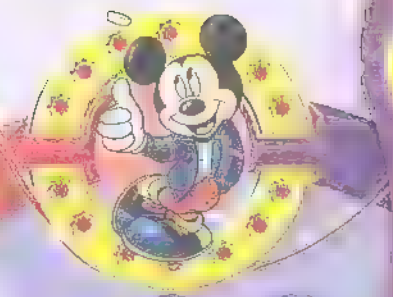
وقبل رميلي
سالت
«بناديقر...»

اترك ذلك لزيارتك القادمة
يا عزيزي!

ماذا عن الأنفاق السرية في
باطن الجبل؟

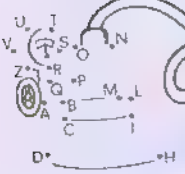
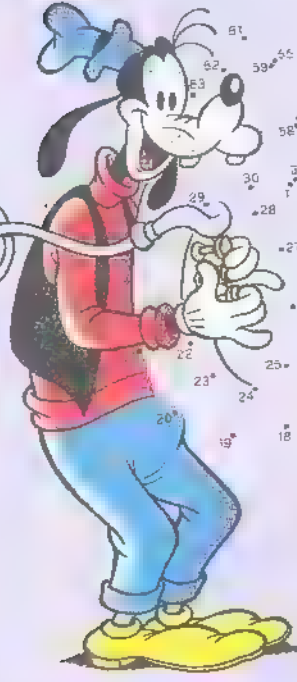


استراحة ميكي



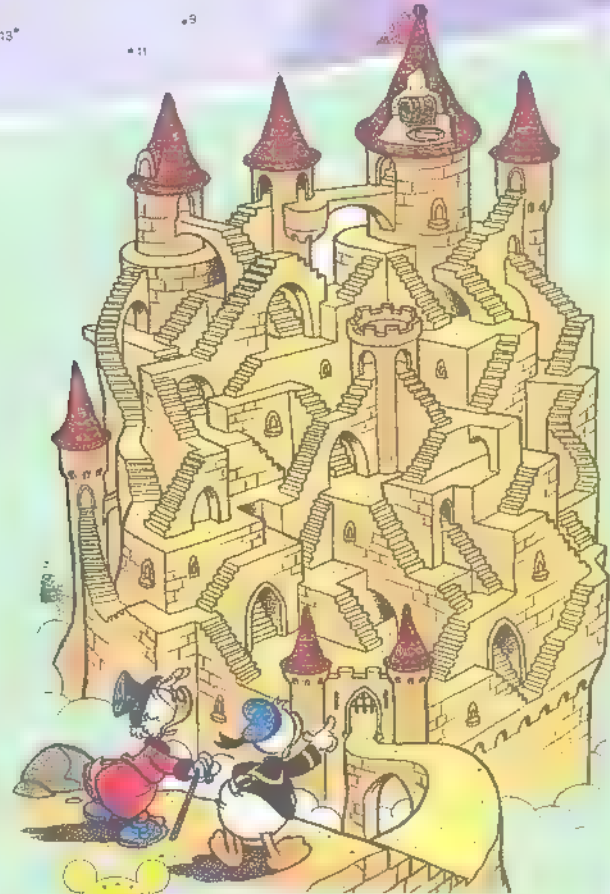
مازف ماهر

«بندق» يحب الموسيقى، وكعادته يقوم بممارسة هوايته بالعرف على إحدى الآلات الموسيقية. للتعرف هذه الآلة قم بتوصيل النقاط من «1» إلى «63» والأحرف من «A» إلى «Z».

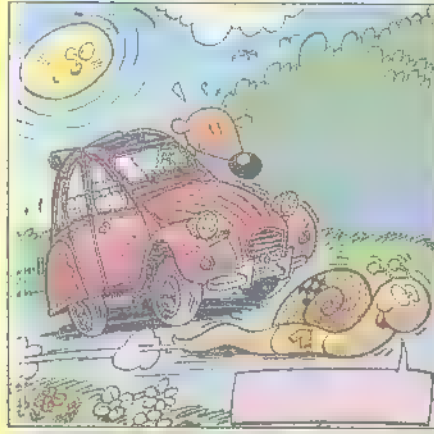


القلعة العجيبة

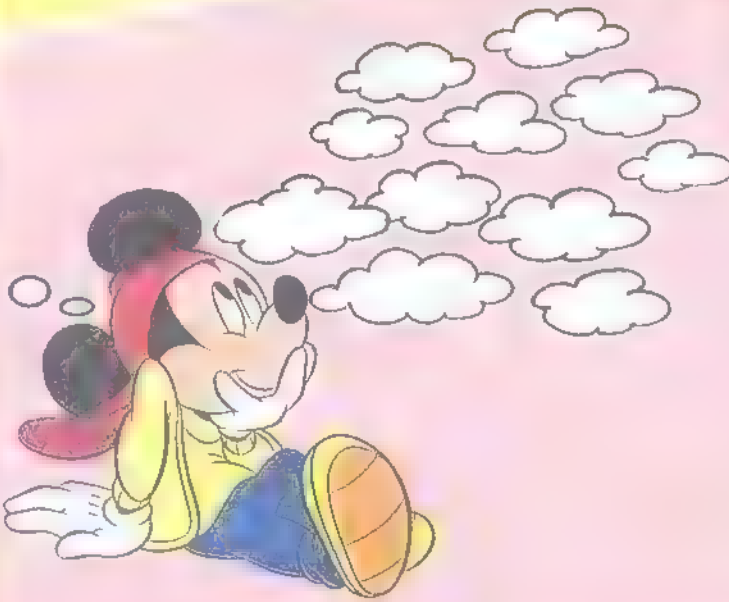
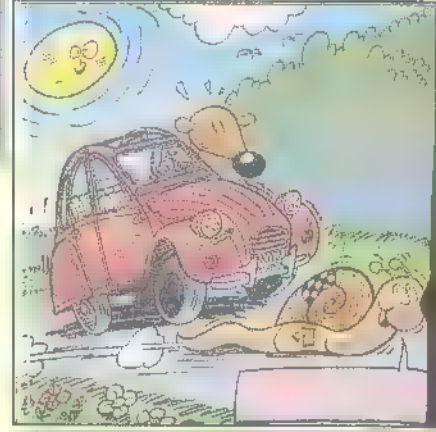
ساعد «بطوط» و«م» «ذهب» على الوصول للكنز الموجود أعلى القلعة.



مشهد كريف



يوجد بينه هاتيه الصورتين «أ»
اختلافات، حاول معرفتها.



يوم كثيرة

جلسه «ميكى» يتأمل السماء
وما بها من غيوم «فلم
غيمة بشاهد «ميكى»؟



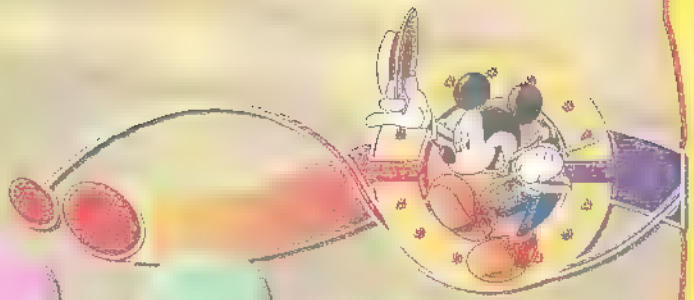
بطاقة أصدقاء ميكى

الاسم:
العمر:
شخصيتك المفضلة:
الهوايات:
العنوان:
رقم الهاتف:

ضع
صورتك
هنا



أصدقاء ميكني



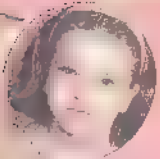
الاسم: شوق عبد الحميد
العمر: ١٠ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: جهاد عبد الحميد
العمر: سنتان
البلد: الكويت



الاسم: حنين وثيد
العمر: ١٣ سنة
البلد: الأردن



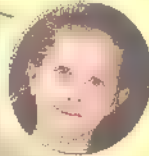
الاسم: معين فؤاد
العمر: ١٠ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: سعود الفرج
العمر: ٧ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: ميس عيسى
العمر: ٥ سنوات
البلد: الأردن



الاسم: محمود عبد الناصر
العمر: ١٤ سنة
البلد: الأردن



الاسم: عثمان طه
العمر: ٨ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: خالد ناصر
العمر: ٩ سنوات
البلد: البحرين



الاسم: سالم صالح
العمر: ٦ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: أسماء صبري
العمر: ٩ سنوات
البلد: البحرين



الاسم: سليمان عبد الرحمن
العمر: ٨ سنوات
البلد: السعودية





دنيا الاختراعات

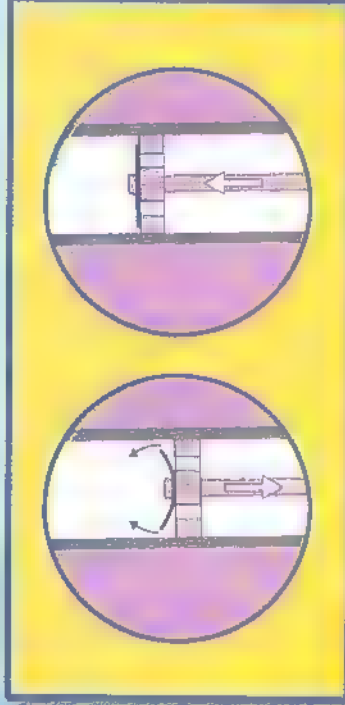
لعبت الاكتشافات والاختراعات العلمية

دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يُدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب سنتعرفون على بعض المخترعين واكتشافاتهم.

المضخة الفراغية

تكلّمنا عن أهمية الزراعة في حياتنا، وعن ضرورة تطور الآلات المستخدمة لزراعة الأراضي على مختلف أنواعها وحاجاتها، وسنكمل الحديث عن أحد مراحل تطور الآلات الزراعية، وتحديدًا سنتحدث عن نوع خاص من المضخات هو «المضخة الفراغية».

تعمل المضخة الفراغية بالسحب، ولا يمكنها أن ترفع المياه أكثر من عشرة أمتار (٣٢ قدماً)، وقد فسر علم الفيزياء عمل مضخات السحب على أنه عملية عكسية للتفريغ. اعتقد العلماء أنه من المستحيل وجود حيز لا يشغله جسم ما، كما أنه من المستحيل أن يشغل جسمان الحيز نفسه، فإذا تم سحب مادة من جزء من الحيز الذي تشغله فلا بد أن تقوم مادة أخرى تلقائياً بشغل الفراغ الناتج، ولكن إذا ما قامت المضخة بسحب كمية من الماء لمنع حدوث فراغ أسفل الكباس، فماذا يمنع المضخة من العمل لرفع الماء إلى أعلى؟ وقد فسر «جاليلو» ذلك مفترضاً أن المقاومة للتفريغ تعتبر نوعاً من الجذب، وفي عام ١٦٤٤م استبدل «توريشلي» أنبوب العشرة أمتار مستخدماً الزئبق بأنبوب المتر الواحد.



أول مضخة هوائية

صنع هون جيريك أول مضخة هوائية عام ١٦٧٣م، وفي عام ١٦٧٤م صمم «دنيس بابن» صماماً مزدوج الفعل، فتوصل إلى مضخة تفريغ أكثر تقدماً. استمرت المضخات هكذا حتى نهاية القرن التاسع عشر، حيث ادخلت عليها بعض التعديلات التي أدت إلى تحسينها.





بحار عُمان جنة من الشعب المرجانية



تزخر بعض البحار بالشعب المرجانية بألوانها الزاهية، وأشكالها الجميلة، وعلى الرغم من التراجع في كميات الشعب المرجانية في البحار والمحيطات بسبب التلوث البيئي ولاسيما البحار التي نالت نصيبها من النفايات والنفط وغيرها سواء بشكل حوادث متعمدة أو غير متعمدة فإن الشعاب المرجانية في بحر عُمان، حافظت على رونقها وجمالها وكمياتها.

وهناك حالياً ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ نوع من المرجان في بحار ومضيقات العالم، وفي بحار عُمان أمكن حصر ٧٥ نوعاً نادراً من المرجان. ومن هذه الأنواع: المرجان المنضدي، والمرجان السنامي، المرجان المخي الأصفر، المرجان الكرنيبي، المرجان الكرنيبي، كما يوجد أيضاً نوعان من المرجان يقتصر وجودهما على البحار العمانية فقط.

خصائص غير عادية

تتميز الشعاب المرجانية في بحار عُمان بخصائص غير عادية تجعلها مختلفة غير غيرها من الشعاب المرجانية المنتشرة في مناطق أخرى من العالم، ففي حين تتكون الشعاب في أي مكان بالعالم من أنواع مختلفة من المرجان، يختلف الأمر في البحار العمانية حيث تتكون في أغلبها من نوع واحد فقط من المرجان، وعلى سبيل المثال نجد مساحات ضخمة من الشعاب المرجانية في بعض المناطق الشرقية كلها من نوع واحد من المرجان، وهي بذلك تشكل مشهداً رائعاً.

شواطئ مسقط

تزخر الشواطئ الصخرية في محافظة عُمان ببعض أفضل أنواع المرجان في السلطنة، وتعتبر المياه الصافية في تلك الشواطئ مكاناً مثالياً لنمو المرجان.

وتنتشر هناك أيضاً الأسماك بألوانها الزاهية، وينمو المرجان على صخور قاع البحر على امتداد الساحل الشمالي، بالمنطقة الشرقية.



سنريلا

ويتحقق الحلم

أصدقائي الأعزاء
 جاءتنا العديد من المشاركات في هذه المسابقة، وكم كنت أتمنى أن يفوز كل
 الأصدقاء، ولكن المسابقات القادمة كثيرة، فتابعوا الأعداد القادمة وسوف
 يحالفكم الحظ بإذن الله .
 وأما الفائزين في هذه المسابقة هم:

شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	١- سعيد محمد العالوي
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢- لطيفة موسى ضيف الله
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الأردن	٣- دعاء بهاء الدين عايش
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	البحرين	٤- عائشة جاسم يوسف
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	٥- عبدالله صويلح الربيعي
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	قطر	٦- محمد حسن محمد السيد
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الكويت	٧- نور عبدالرحمن النصر الله
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	قطر	٨- وضحة علي المري
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الكويت	٩- أمينة مرزوق ناصر
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٠- جنان جمال حسن شاه
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الإمارات	١١- شمسة ماجد مطر الشاعر
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	١٢- أمل بنت إبراهيم موسى الميمني
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٣- هادي مبارك سويلم حميد
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	البحرين	١٤- حنان جعفر علي
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٥- رشا عبدالرحمن الحجري
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٦- مرام حمد الحربي
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	الكويت	١٧- علي القزوني
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	١٨- زينة محمد الخريجي
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	البحرين	١٩- مريم مصطفى محمد الحسيني
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	السعودية	٢٠- رهف علي أحمد الحداد
شريط فيديو «سنريلا»: ويتحقق الحلم	سلطنة عمان	٢١- هدى بنت ثاني سالم الفلاحي
كتاب ديزني	السعودية	٢٢- حنان بنت حمد سالم المري
كتاب ديزني	السعودية	٢٣- أسماء عبدالرحمن الزاهد
كتاب ديزني	قطر	٢٤- نورة مستعرب المري

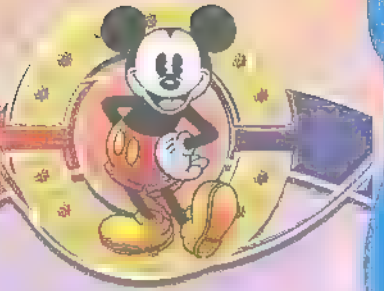
الف مبروك للفائزين

و شكراً لكل من شارك معنا ولم يحالفه الحظ في الفوز .

لاستلام الجوائز:

من داخل دولة الكويت: مراجعة مجلة ميكي في مدة أقصاها شهر من تاريخه
 من خارج دولة الكويت: مراجعة شركات التوزيع في كل بلد.

تربية الأسماك



تضيف أحواض الأسماك داخل المنازل جواً من البهجة، وتوفر منظراً جمالياً رائعاً، ولذا يحرص كثير من الناس على اقتناء أحواض للأسماك تحتوي أشكالاً مختلفة ذات ألوان بديعة.

وفي بداية الحديث عن تربية الأسماك في المنازل لابد أن نتحدث عن شروط حوض الأسماك الذي يفضل أن يكون مستطيل الشكل ومتسعاً لأنه كلما كان متسعاً أتاح للأسماك راحة أكثر.

ويفضل للمبتدئ في هذا المجال ألا تزيد سعة الحوض عن ٢٥ ليتر. ويمكن القول إن المقاييس التالية هي مقاييس مثالية (٣٠×٢٠×٤٠) سم. أما من لديه خبرة في تربية الأسماك فيفضل أن يقتني حوضاً تتراوح سعته بين ٥٠ و ١٠٠ ليتر بمقاييس (٣٠×٢٥×٦٠) سم.



وكما كانت المساحة المعرضة للهواء أكثر كان ذلك أفضل لأن من أهم شروط اختيار الحوض اتساع مساحة المياه الملامسة للهواء. كما يجب معرفة الوزن الإجمالي للخران، والتفكير جيداً في موقعه.

النباتات المائية

وعلى من يريد اقتناء حوض للأسماك العناية بالنباتات المائية ومن دونها لا يجوز إقامة حوض، لأنه سيكون عبارة عن مقبرة حقيقية للأسماك إضافة إلى قيمتها الجمالية التي تقرب الحوض من الواقع فإنها تمتص غاز الفحم المتخلف عن تنفس السمك وإفرازاته، وتعطيه الأوكسجين الضروري لحياة جميع المخلوقات، حتى إن سمة هذه النباتات تكون تنقية الماء بشكل تلقائي. كما أن لها فائدة مهمة وهي أنها (النباتات المائية) تشكل ملجأ آمناً للأسماك الصغيرة من الأسماك الكبيرة.

ولكن اختيار النباتات المائية لا يتم اعتباطياً بل يتم حسب نوع الأسماك نفسها. وتكون عملية زراعة النباتات



ماك في المنزل

المائية بفرش أرض الحوض بطبقة من رمال الأنهار، ثم تكتسى طبقة الرمل بقليل من الرمل المخلوط بالحصى بسماكة (٢-٣) سم، وتحفر حفرتان صغيرتان لكي تترسب فيها إفرازات السمك بصورة تلقائية الأمر الذي يسهل عملية تنظيف الحوض.

ويجب ألا تزيد سماكة هذه الأرض الصناعية عن خمس حجم الحوض كله ويمكنك وضع بعض الأحجار الملونة لاضفاء لمسة جمالية عليه ولكن لا تضع حجارة كلسية لأنها قابلة للذوبان.

وعندما يصبح الحوض حديقة مائية حقيقية، انتظر ١٥ يوماً لوضع السمك في الحوض لتصبح النباتات قوية وتستطيع أن تؤدي دورها.

حرارة ماء الحوض

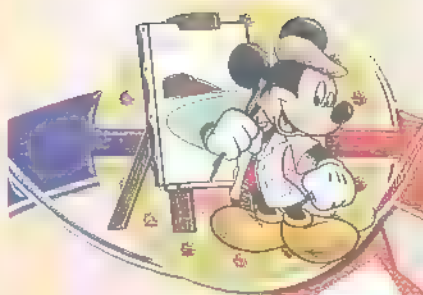
قبل وضع الأسماك في الحوض يجب التنبه إلى أن كل نوع له درجة حرارة معينة ولذا يجب جعلها تتكيف ضمن الحدود لدرجات حرارة قريبة مما كانت مناسبة لها. ويتم تدفئة ماء الحوض بواسطة أنبوب زجاجي يحتوي على عنصر تدفئة كهربائي، ويتم قراءة درجة الحرارة بواسطة ميزان الحرارة يوضع بعيداً قدر الإمكان عن الماء.

الإضاءة

يحتاج حوض السمك إلى الإضاءة لأن السمك يحتاج إلى كمية معينة من الضوء ككل الكائنات الحية. ويجب أن تحدد دورة الضوء - الظلام بدقة، لأن فترة الإنارة الطويلة المفرطة قد تؤدي إلى سرعة نمو الطحالب اعتماداً على قوة مصدر الإنارة المتوفر، ومن الأفضل مناوبة (١٠) ساعات من الضوء بـ (١٤) ساعة من الظلام، مع تعديلها تدريجياً للتقليل من نمو الطحالب.

تنظيف حوض السمك

الأسماك تحتاج دائماً، إلى مياه نظيفة، ومن الضروري استعمال مروحة خاصة لتبديل الهواء بشكل مستمر، ولابد من إضافة ماء جديد إلى الحوض لتعويض ما ينقص من الماء القديم بفعل التبخر، والفضلات يجب طمرها لتصبح سماداً للنباتات أو تستخرج بواسطة مصاصة خاصة. كما يجب تنظيف رمل القاع تنظيفاً حسناً.



معرض ميكي



نوال العيني - الكويت



هاشم توفيق - الكويت



منيرة الفارسي - الكويت



وفاء الصراف - الكويت



علي جاسم - الكويت



أمنة علي - الكويت



النيرة مشعل - الكويت



حمدي - الكويت



نوال مشعل - الكويت





النهاية

إقرأ...

مغامرات لطيفة

حكايات طريفة

قصص طريفة



في مجلة

مجلة
ميكي

معكم كل خميس
مجلة ميكي





هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا يهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لك من يهتم بهذا الفن
الرجاء حذف هذا الطلغ بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم أسئلتها